

# AERO

Qualité d'Air Intérieur | Suivi Énergétique | Gestion des Espaces de Travail

Dioxyde de Carbone (CO<sub>2</sub>), Composés Organiques Volatils (COV), Température, Humidité, Pression Atmosphérique, Luminosité, Bruit



**Aero** mesure le niveau de CO<sub>2</sub> et surveille en continu la qualité d'air afin d'alerter visuellement les occupants lorsqu'il est temps d'aérer pour renouveler l'air intérieur.

Avec ses capteurs de mesures multi-paramètres, **Aero** est spécifiquement conçu pour analyser l'environnement de travail de vos équipes.

**Aero** intègre les algorithmes de qualité d'air et de confort **iZiAiR** et **iZiFeeL** pour étudier plus facilement chaque environnement intérieur et identifier rapidement les améliorations possibles.

Grâce à son module de communication sans fil, les données sont accessibles à distance, simplement depuis un smartphone ou un écran d'ordinateur\*.

## LES + PRODUIT

---

- Capteur de CO<sub>2</sub> NDIR avec performances validées par un laboratoire COFRAC indépendant
- Voyant LED pour visualiser le niveau de CO<sub>2</sub> et la qualité d'air
- Ensemble complet de capteurs pour une analyse globale de l'environnement intérieur
- Dispositif de fixation antivol
- Installation simple et rapide
- Aucune maintenance requise

## APPLICATIONS

---

- Surveillance de la Qualité d'Air Intérieur dans les bâtiments tertiaires et résidentiels
- Supervision des espaces de travail (bureaux, salles de réunions)

\* Des frais d'abonnement optionnels peuvent s'appliquer

# AERO

## FONCTIONS

- Mesure de la Qualité d'Air Intérieur
  - o Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
  - o Composés Organiques Volatils (COV) totaux incluant le benzène et le tétrachloroéthylène
- Mesure des paramètres d'ambiance
  - o Température
  - o Humidité relative
  - o Luminosité
  - o Bruit (niveaux sonores moyens et pics)
- Bouton central
  - o Appui court : action programmable
  - o Appui long : mesure et transmission instantanée
- Configuration et diagnostic produit en local (NFC) ou à distance (downlink)
- Indice de confort **iZiFeelL**
- Indice de Qualité d'Air Intérieur **iZiAiR**

Affichage du niveau de CO<sub>2</sub> ou de la Qualité d'Air par témoin lumineux (configurable / désactivable)



## CARACTÉRISTIQUES

### Dioxyde de Carbone (CO<sub>2</sub>)

Technologie : Infrarouge Non-Dispensif (NDIR) double canal  
Résolution : 1ppm  
Précision : ±(30 ppm + 3% de la valeur mesurée)  
Gamme de mesure : 0 – 10000ppm

### Composés Organiques Volatils totaux (COV)

Résolution : 1 µg/m<sup>3</sup>  
Précision : ±25%  
Gamme de mesure : 0 – 10000 µg/m<sup>3</sup>

### Température

Résolution : 0.1°C  
Précision : ±0.3°C  
Gamme de mesure : -30°C / +70°C

### Humidité

Résolution : 0.5% R.H.  
Précision : ±2% R.H.  
Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

### Pression atmosphérique

Résolution : 1 hPa  
Précision : ±2.5 hPa  
Gamme de mesure : 300 – 1100 hPa

### Luminosité

Résolution : 5lux  
Précision : ± 5lux  
Gamme de mesure : 0 – 1000 lux

### Niveau sonore

Résolution : 1dB  
Gamme de mesure : 35 – 120dB

### Fréquence de transmission des mesures

Toutes les 10 minutes (configurable)

### Témoin Appairage réseau / Fonctionnement / CO<sub>2</sub> / Qualité d'Air

1x LED RGB

### Alimentation électrique

Secteur par USB type-C (5V<sub>DC</sub> – 1A)

**Dimensions** : 105 x 105 x 30 mm

**Poids** : 120g

### Conditions d'utilisation

Environnement intérieur  
Température : de 0°C à + 50°C  
Hygrométrie : de 0% RH à 95% RH

**Durée de vie** : 10 ans

### Type de montage

Mural avec fixation antivol  
Pose-libre avec support amovible

### Connectivité

LoRaWAN (868 MHz)  
*Autres protocoles radio sur demande*

## RÉFÉRENCE PRODUIT

**Aero (LoRaWAN)** : I430LR\_FND\_S

## CONTENU DU COFFRET

- 1 capteur
- 1 socle antivol pour installation murale
- 1 support amovible pour pose libre
- 1 adaptateur secteur + câble USB-C de 1,80m
- 2 vis et chevilles nylon
- 1 fixation adhésive double face 3M®

## NORMES

CE